Uma coisa que só recentemente percebi acerca do design da visão é um compromisso relevante que se faz ao aumentar o campo de visão usando poucos olhos. A intensidade da radiação solar por área é de forma geral facilmente suportável pelos tecidos biológicos. Porém, o modelo de olho de câmara escura, especialmente com o uso de lentes convergentes, implica na concentração de uma grande quantidade de luz em uma região muito pequena de tecido. Enquanto o tecido da retina precisa continuar sensível a pequenas quantidades de luz durante a noite e reduzidas durante o dia, torna-se impossível a visão direta de uma fonte luminosa como o sol.